

令和3年4月21日

日本粘土学会会員の皆様

参考粘土試料 [モンモリロナイト (月布)] のロット変更について

平素より参考粘土試料の頒布におきまして、たいへんお世話になっております。

参考粘土試料の一つでございます [モンモリロナイト (月布)] につきまして、現行ロット (JCSS-3101) の在庫がなくなりましたので、令和3年4月21日より新ロット (JCSS-3101b) へと変更させていただきます。

当該参考粘土試料提供元のクニミネ工業株式会社様より、新ロット (全100kgを10kgずつ10袋に分けられたうちのNo.1の10kg袋試料) および現行 (旧) ロットの分析データをご提供いただきましたので、末尾に参考値として添付させていただきます。

今後とも、参考粘土試料頒布におきまして、ご支援いただけますようお願い申し上げます。

日本粘土学会参考粘土試料委員会 委員長

分析データ参考値

		新ロット JCSS-3101b (10kg袋No.1)	旧ロット JCSS-3101
水分 (%)		8.3	9.1
陽イオン交換容量 (meq/100g)		111.0	114.4
浸出陽イオン量 酢酸アンモニウム法 (meq/100g)	Na ⁺	100.2	134.9
	K ⁺	1.7	2.9
	Mg ²⁺	3.2	4.1
	Ca ²⁺	25.4	17.7
	Total	130.4	159.6
化学組成 (wt%) ガラスビード法	SiO ₂	61.0	60.3
	TiO ₂	0.17	0.14
	Al ₂ O ₃	21.6	22.9
	Fe ₂ O ₃	2.29	2.14
	MgO	4.09	3.92
	CaO	0.74	0.48
	Na ₂ O	3.35	3.72
	K ₂ O	0.12	0.13
	MnO	0.02	0.02
	ZnO	0.01	0.02
	SrO	0.01	0.01
	P ₂ O ₅	0.01	0.01
	SO ₃	0.11	0.11
	Ig-loss	6.46	6.17
Total	100.0	100.0	